

Vasos para Transporte de Mercaptana



Descrição Técnica

Vasos de pressão para estocagem e transporte de Mercaptana montados dentro de skid metálico para proteção do equipamento no transporte. O vaso possui uma estrutura em todo o entorno e na parte superior para proteger as tubulações e conexões no caso de um acidente, evitando o derramamento de produto.

Os vasos são construídos com Aço Carbono, ASTM A 283 Gr C. As tubulações e conexões são montadas dentro de um domo para proteção adicional no caso de acidente.

A estrutura metálica onde está montado o vaso, possui aberturas especiais para permitir a movimentação por meio de empilhadeira, além de alças dimensionadas para permitir o içamento

do vaso cheio de produto por meio de guindaste ou caminhão munck.

Com estes dispositivos de içamento o equipamento pode ser facilmente içado e colocado/descarregado do caminhão para permitir a troca no cliente final.

A Nitrotec pode fabricar os vasos de mercaptana na capacidade requerida pelo cliente. Nossa linha standard possui as capacidades de 1250, 2500 e 3000 litros.

A pressão de projeto de nossa linha standard é de 4 bar, porém podemos desenvolver projeto sob encomenda para a pressão definida pelo cliente.

Os vasos são fornecidos com escada e plataforma para permitir o acesso à parte superior nas operações de carga e descarga.

Características Técnicas

Item	P-1250	P-2500	P-3000
Capacidade	1250 litros	2500 litros	3000 litros
Diâmetro	1400 mm	1725 mm	1725 mm
Altura total	1800 mm	1800 mm	2000 mm
Espessura do corpo	5 mm	5 mm	5 mm
Espessuras de tampo	5 mm	6,35 mm	6,35 mm
Material do corpo	ASTM A 283 C	ASTM A 283 C	ASTM A 283 C
Material dos tampos	ASTM A 283 C	ASTM A 283 C	ASTM A 283 C
Material das estruturas	A-36	A-36	A-36
Pressão de Projeto	4 bar	4 bar	4 bar
Temperatura do Projeto	+ 65°C	+ 65°C	+ 65°C
Eficiência de Solda	0,85	0,85	0,85
Peso Vazio	400 Kg	1.080 Kg	1.180 Kg

Item	Materiais
Olhais de içamento	ASTM A 36
Placa de identificação	Alumínio
Suporte da placa	AISI 304
Tubo Pescador	ASTM A 312 TP 304
Quebra fluxo	AISI 304
Válvula de segurança	1/2"
Disco de ruptura	Inconel / Teflon
Cuba de proteção	ASTM A 36
Estrutura inferior	ASTM A 36

Data Book

O tanque é fornecido com um "Data Book" contendo:

- Certificado de qualidade do material.
- Certificado de qualificação dos soldadores.
- Qualificação do processo de soldagem.
- Resultado de testes hidrostático (pneumático para reforço).
- Exame visual e dimensional.
- Cópia da placa de identificação.
- Todos os desenhos que foram feitos do equipamento.
- Conformidade com NR-13.

NITROTEC

Rua Severino Tescarollo, 880
Distrito Industrial Alfredo Rella
Itatiba - SP - CEP: 13255-410
Fone: 55 11 4534 2727
Fax: 55 11 4534 2596

www.nitrotec.com.br
nitrotec@nitrotec.com.br